รีวิว
ส.อ.บุญเรือน คงเขียว

PRO-SCAN
โปรแกรมเช็คและกำจัดไวรัสคอมพิวเตอร์ใหม่ล่าสุด

ซอฟต์แวร์เช็คไวรัสรุ่นใหม่
พร้อมฆ่าไวรัสภายในตัว
สะดวกในการเช็ค
และฆ่าไวรัส

พูดถึงไวรัสคอมพิวเตอร์แล้วละก็หลายคนคงยังไม่ค่อยเข้าใจมันดีนัก และก็มีหลายคนที่เข้าใจมันได้ดีว่าคืออะไร และก็ยังมีอีกหลาย ๆ คนที่ตื่นกลัวมันจนเกินไป เช่น เวลาทำงานอยู่เกิดเครื่องหรือโปรแกรมที่เรากำลังใช้งานอยู่ไม่สมบูรณ์อาจจะก็อบปี้มาไม่สมบูรณ์หรือระบบของเครื่องมีปัญหา ซึ่งก็มีหลายสาเหตุที่จะทำให้เครื่องมีอาการคล้ายติดไวรัส หรือผู้ใช้อาจใช้คำสั่งผิดทำให้เครื่องมีอาการที่เรียกว่า "แฮง" ก็โทษว่าเป็นไวรัส ทั้งที่ยังไม่ได้หาสาเหตุที่แท้จริง และยังมีอีกหลาย ๆ สาเหตุที่อาจคิดว่าโปรแกรมของคุณติดไวรัส ทั้งที่โปรแกรมของคุณไม่ได้ติดไวรัสสักหน่อย หรือผู้ที่ยังไม่มีความเข้าใจเกี่ยวกับไวรัสก็อาจจะพูดไปโดยไม่มีความรู้ความเข้าใจพอก็อาจเป็นอีกสาเหตุหนึ่งทำให้ผู้ที่อยู่ใกล้ชิดจดจำหรือทำความเข้าใจเกี่ยวกับไวรัสไปในทางที่ผิด จะอย่างไรก็แล้วแต่ไวรัสก็ไม่ร้ายแรงจนเกินไปเหมือนโรคระบาดที่ไม่มีทางรักษาเยียวยาได้เมื่อเราไม่ประมาท ถ้าเราไม่นำแผ่นโปรแกรมจากผู้อื่นมาใช้โดยไม่ได้ผ่านการตรวจเช็คไวรัสเสียก่อนเราสามารถที่จะป้องกันและแก้ไขได้ ถ้าศึกษาและทำความเข้าใจเกี่ยวกับไวรัสให้ถูกต้อง พร้อมทั้งศึกษาแนวทางแก้ไขและสิ่งที่ควรจะปฏิบัติก่อนที่จะทำงานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ในแต่ละวัน ซึ่งความรู้เกี่ยวกับไวรัสนั้นสามารถที่จะหาอ่านได้จากหนังสือวารสารไมโครคอมพิวเตอร์ ซึ่งมีจำหน่ายอยู่ในท้องตลาดในปัจจุบันนี้

ในปัจจุบันนี้ทั้งโปรแกรมไวรัสและโปรแกรมตรวจเช็คไวรัสมีมากมาย

ทั้งที่เขียนด้วยฝีมือคนไทยเองและมาจากต่างประเทศ แต่ที่นิยมในปัจจุบันก็คงจะเป็น SCAN ไม่ว่าจะเป็น SCAN1, SCAN2 และ SCAN3 ที่มีความสามารถตรวจเช็คไวรัสได้ประมาณ 32 ชนิด แต่โปรแกรมตรวจเช็คไวรัสที่ชื่อว่า SCAN นี้ไม่สามารถที่จะกำจัดไวรัสที่ตรวจพบได้ ต้องพึ่งโปรแกรมอื่นกำจัดไวรัสที่ตรวจพบ แต่เดี๋ยวนี้ท่านไม่ต้องพึ่งโปรแกรมตัวอื่นแล้ว เมื่อท่านใช้โปรแกรมตรวจเช็คไวรัสตัวใหม่ที่มีชื่อว่า **PRO-SCAN**

PRO-SCAN ที่ผู้เขียนแนะนำนี้เป็นเวอร์ชั่น 1.2 เป็นโปรแกรมที่เพิ่งเข้ามาในเมืองไทยยังไม่มีคู่มือการใช้ เท่าที่ผู้เขียนสอบถามจากร้านคอมพิวเตอร์ THAI COMPUTER LAND. ชั้น 2 มาบุญครองเซ็นเตอร์ ที่ให้ผู้เขียนก็อปปี้โปรแกรม PRO-SCAN นี้มีมีเพียงไฟล์เดียว ขนาด 76384 ไบต์ สามารถที่จะแสดงบนจอโมโนโครมและจอสีได้ ถ้าบนจอสีจะมีสีสันสวยงามน่าใช้ การใช้ก็ไม่ยุ่งยากและยังสามารถที่จะตั้ง Options ต่าง ๆ ได้ สามารถที่จะรายงานผลออกมาทางเครื่องพิมพ์และเก็บผลการแสดงไว้เป็นไฟล์ได้

เริ่มใช้งานกับ PRO-SCAN

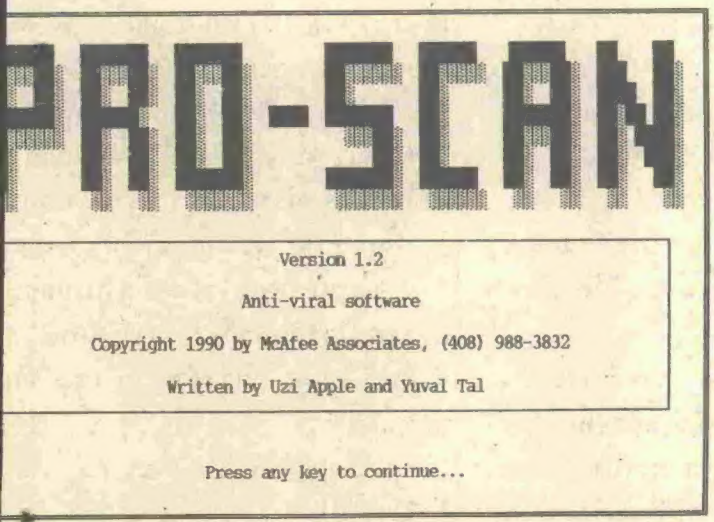
นำแผ่นโปรแกรมใส่ในไดรฟ์ A: ในกรณีที่มีฮาร์ดดิสก์จะก็อบปี้ลงฮาร์ดดิสก์ก็ได้ จากนั้นพิมพ์ PRO-SCAN แล้วกด <ENTER> รอสักครู่ก็จะปรากฏหน้าตาของโปรแกรมดังรูปที่ 1 จากนั้นกดคีย์ใดก็จะได้ดังรูปที่ 2 นำแผ่นดิสเกตต์ที่ต้องการตรวจใส่ในไดรฟ์ B: จากนั้นเลือกไดรฟ์การทำงานและเลือกไดเรคทอรี ในกรณีที่ต้องการตรวจเฉพาะไดเรคทอรีที่ต้องการ ดังตัวอย่างเช่น ถ้าท่านต้องการที่จะตรวจไวรัสในไดรฟ์ B: เมื่อนำแผ่นดิสเกตต์ใส่เรียบร้อยแล้ว ให้กด Backspace ลบคำสั่งเดิมเสียก่อน คือ A: จากนั้นพิมพ์คำว่า B: แล้วกด <Enter> ถ้าในแผ่นดิสเกตต์นั้นมีไดเรคทอรีอยู่ด้วยต้องการตรวจเฉพาะไดเรคทอรีเดียวก็ระบุลงไป เช่น ถ้าเราสร้างไดเรคทอรีไว้ชื่อ PRO-SCAN ก็พิมพ์ว่า B:PRO-SCAN แล้วกด <Enter> โปรแกรมก็จะตรวจให้เฉพาะไดเรคทอรีที่ระบุไว้เท่านั้น แต่ถ้าต้องการที่จะตรวจทั้งหมดก็ไม่ต้องระบุไดเรคทอรี เพียงแต่ระบุชื่อไดรฟ์เท่านั้น เช่น ต้องการที่จะตรวจไวรัสในไดรฟ์ C: ก็เพียงแต่พิมพ์ C: เท่านั้น แล้วกด <Enter>, ต้องการตรวจไวรัสในไดรฟ์ B: ก็พิมพ์ B: <Enter>

การเลือกออปชันเมนูก่อนที่เราจะทำการตรวจไวรัส เราสามารถที่จะกำหนดการทำงานของโปรแกรมได้โดยการเลือกออปชันเมนูด้วยการกดปุ่ม F10 ก็จะได้ดังรูปที่ 3 และรูปที่ 4 แล้วใช้ปุ่มลูกศรเลือกการทำงาน ซึ่งประกอบด้วยคำสั่งใหญ่ ๆ 4 คำสั่ง คือ Options, Report, Exit และ Save options และในแต่ละคำสั่งใหญ่ ๆ ก็มีคำสั่งย่อย ๆ อีก ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

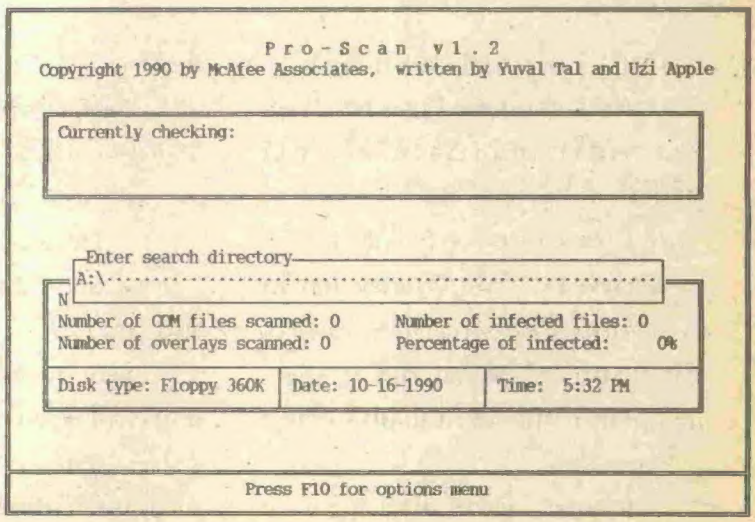
Options ในคำสั่งนี้มีคำสั่งย่อย ๆ อีก 4 คำสั่ง คือ

Automatic virus removal NO/YES ในกรณีตรวจพบไวรัสต้อง

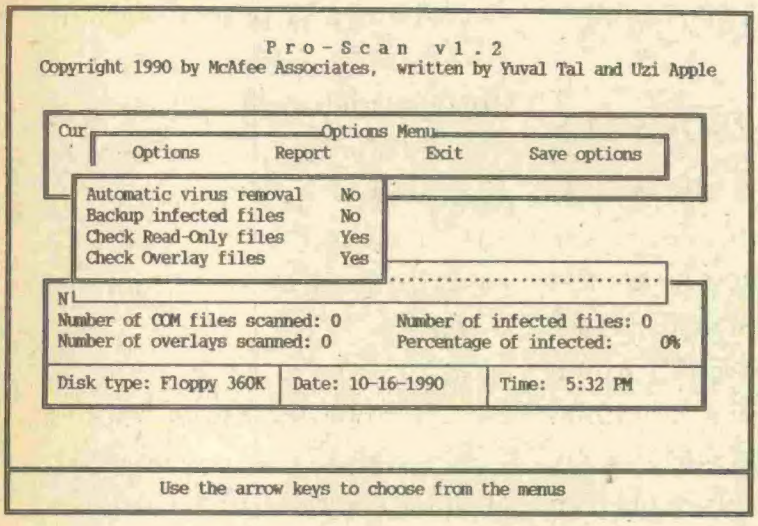
รูปที่ 1



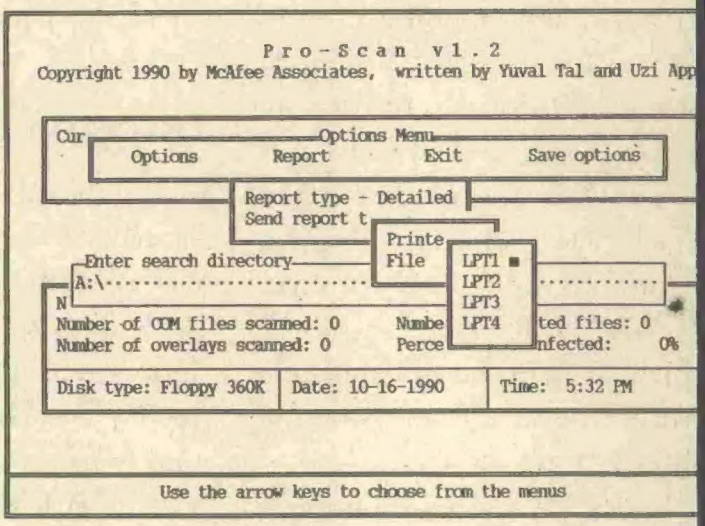
รูปที่ 2



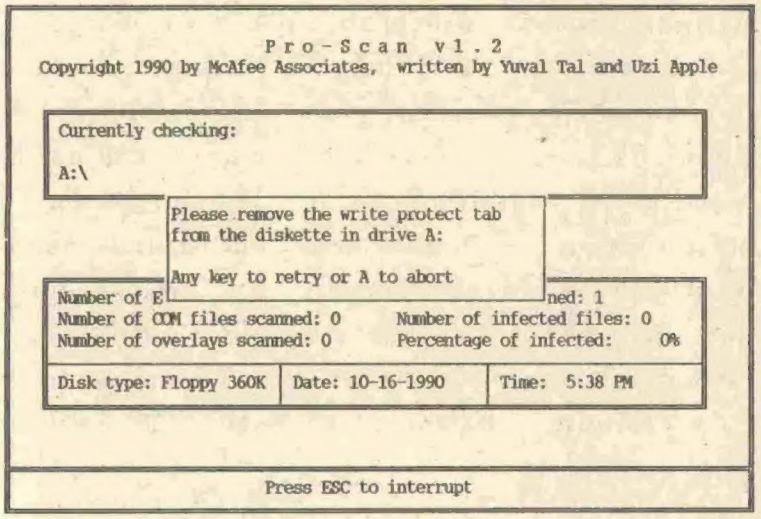
รูปที่ 3



รูปที่ 4



รูปที่ 5



การลบไวรัสทิ้งโดยอัตโนมัติหรือไม่

Backup infected files NO/YES ต้องการสร้างไฟล์สำรองที่ติดไวรัสไว้หรือไม่

Check Overlay files NO/YES ต้องการเช็คไวรัสไฟล์ Overlay หรือไม่

ในกรณีที่ต้องการที่จะเลือกการทำงานสามารถทำได้โดยการเลื่อน High-light Bar ไปทับคำสั่งที่ต้องการแล้วกด <Enter>

Report มีคำสั่งย่อย ๆ อีก 2 คำสั่ง คือ

Report type เลือกชนิดของรายงาน โดยมีให้เลือก 3 ชนิดคือ

- None ไม่รายงาน
- Detailed รายงานโดยละเอียด
- Short รายงานแบบไม่ละเอียด (แบบสั้น)

Send report to...การส่งรายงานสามารถส่งรายงานได้ 2 ชนิด คือ

- Printer ส่งรายงานออกทางพรินเตอร์ โดยสามารถที่จะเลือกชนิดของเครื่องพิมพ์ได้ 4 แบบ
- File ส่งรายงานเก็บไว้เป็นไฟล์ โดยสามารถที่จะกำหนดไดรฟ์การทำงาน และตั้งชื่อไฟล์ที่จะเก็บรายงานได้

Exit ต้องการออกจากโปรแกรมหรือไม่

Save Options ต้องการเก็บออปชันที่ตั้งไว้หรือไม่

เมื่อเราตั้งออปชันเสร็จเรียบร้อยแล้วก็กดแป้น Esc เพื่อออกจากออปชันเมนู เมื่อออกจากออปชันเมนูแล้ว ก่อนที่จะเริ่มทำการตรวจจะต้องแกะ Write Protect ออกเสียก่อนจึงจะทำการตรวจเช็คไวรัสได้ ถ้าไม่แกะแผ่น Write Protect โปรแกรมจะแจ้งให้ทราบดังรูปที่ 5 ก็จัดการแก้ไขให้เรียบร้อย นั่นก็คือแกะแผ่น Write Protect ออกแล้วกดคีย์ใด ๆ เพื่อทำงานต่อ หรือจะกดตัว A เพื่อออกจากโปรแกรมก็ได้

การตรวจพบไวรัส เมื่อโปรแกรมตรวจพบไวรัสแล้วก็จะรายงานให้ทราบดังรูปที่ 6 และให้เราดำเนินการ 3 ขั้นตอนดังนี้

1. Continue checking เช็คไวรัสต่อไป

รูปที่ 6

```
                    Pro-Scan v1.2
opyright 1990 by McAfee Associates,  written by Uzi Apple and Yuval Tal

Currently checking:

The boot sector is infected with the Stone - B virus!!!

    Continue checking     Remove virus     Stop checking

Number of COM files scanned: 0      Number of infected files: 0
Number of overlays scanned: 0       Percentage of infected:   0%

Disk type: Floppy 360K | Date: 10-16-1990 | Time:  5:40 PM

                Use the RIGHT and LEFT arrow keys
```

รูปที่ 8

```
Pro-Scan v1.2 - Virus analyst report
Copyright 1990 by McAfee Associates, written by Yuval Tal and Uzi Apple

This is a detailed report, generated by Pro-Scan v1.2 on the 10-16-1990
at 5:47 PM. Start directory: B:\

B:\TDCGA.EXE - Clean!
B:\TD.EXE - Infected with the Jerusalem - B virus!
B:\COUNTA.BIN - Clean!
B:\LOTUS.BIN - Clean!
B:\P911T.BIN - Clean!
B:\ROSSA.BIN - Clean!
B:\VETTE.BIN - Clean!

Statistics
----------
Number of directories scanned:   1
Number of EXE files scanned:     2
Number of COM files scanned:     0
Number of overlay files scanned: 5
Number of infected files:        1
Number of boot sector viruses:   0
Precentage of infected files:    14%

— End of report —
```

รูปที่ 7

```
Pro-Scan v1.2 - Virus analyst report
Copyright 1990 by McAfee Associates, written by Uzi Apple and Yuval Tal

This is a short report, generated by Pro-Scan v1.2 on the 10-16-1990
at 5:44 PM. Start directory: B:\

B:\TD.EXE - Infected with the Jerusalem - B virus!

Statistics
----------
Number of directories scanned:   1
Number of EXE files scanned:     2
Number of COM files scanned:     0
Number of overlay files scanned: 5
Number of infected files:        1
Number of boot sector viruses:   0
Precentage of infected files:    14%

— End of report —
```

2. Remove virus กำจัดไวรัส

3. Stop checking หยุดการเช็คไวรัส

เมื่อเราเลือกการทำงานตามหัวข้อด้วยการ เลื่อน Highlight bar ไปทับหัวข้อที่ต้องการ เมื่อเรียบร้อยแล้วพรินเตอร์ก็จะรายงานผลออกมา (เตรียมพรินเตอร์ให้เรียบร้อยเสียก่อน) หรือถ้าต้องออปชันเป็นแบบให้รายงานเป็นไฟล์ โปรแกรมก็จะเก็บผลที่ได้ไว้ในไฟล์จากนั้นโปรแกรมก็จะถามว่า ต้องการที่จะเช็คไวรัสต่อหรือไม่ ให้เราเลือกตอบ NO หรือ YES ตามความต้องการ

ในการรายงาน ผลการรายงานก็จะมี 2 แบบ คือรายงานแบบไม่ละเอียดและแบบละเอียดตัวอย่างในรูปที่ 7 และรูปที่ 8 ในการรายงานแบบละเอียด ถ้าเราเช็คในฮาร์ดดิสค์จะต้องใช้กระดาษต่อเนื่อง เพราะจะรายงานผลการตรวจทุกไฟล์ที่มีอยู่ออกมา แต่ถ้าเป็นการรายงานแบบไม่ละเอียด โปรแกรมจะรายงานเพียงหัวข้อสำคัญและไฟล์ที่มีไวรัสเท่านั้น ผู้เขียนก็หวังเป็นอย่างยิ่งว่าโปรแกรมนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่ใช้คอมพิวเตอร์ไม่มากก็น้อย สำหรับผู้ที่สนใจต้องการที่จะหาโปรแกรมตัวนี้ไปไว้ใช้ก็ติดต่อได้ที่ ร้าน T.C.L. ชั้น 2 มาบุญครองเซ็นเตอร์, บริษัทซุปพีเรียร์คอมพิวเตอร์ โรงภาพยนตร์ลิโด้, บริษัท IRC คอมพิวเตอร์ หน้าโรงภาพยนตร์ EMI และร้าน POWELL คอมพิวเตอร์ พันธ์ทิพย์พลาซ่า